



***БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
МНОГОУРОВНЕВОГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
В УРАЛЬСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РФ
Б.Н. ЕЛЬЦИНА***

***Г.Ю. Кудряшова
Директор Зональной научной библиотеки УрФУ,
канд. пед наук***

«Университет — это община ученых.

Это не детский сад, не клуб, не реформаторий, это не политическая партия и не агентство по пропаганде.

Университет—община ученых».

*Роберт М. Хетчинс,
бывший ректор Чикагского университета*



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ УНИВЕРСИТЕТЫ = ФЕДЕРАЛЬНЫЕ БИБЛИОТЕКИ?

Уральский федеральный университет на базе
Уральского технического государственного
университета - УПИ им. Ельцина,

Южный федеральный университет на базе
Ростовского государственного университета

Дальневосточный федеральный университет
на базе Дальневосточного госуниверситета

Приволжский федеральный университет на
базе Казанского государственного университета
имени В.И.Ульянова-Ленина;

Сибирский федеральный университет на базе
Красноярского государственного университета

Северный (Арктический) федеральный университет
на базе Архангельского технического госуниверситета

Северо-Восточный федеральный университет на
базе Якутского госуниверситета им. Аммосова

Зональная научная библиотека
(зональный методический центр)

Зональная научная библиотека
(зональный методический центр)

**Институт научной информации -
Фундаментальная библиотека ДВГУ**
(зональный методический центр)

Научная библиотека
(зональный методический центр)

Библиотечно-издательский комплекс

Библиотека

Научная библиотека

Факторы воздействия на библиотеки

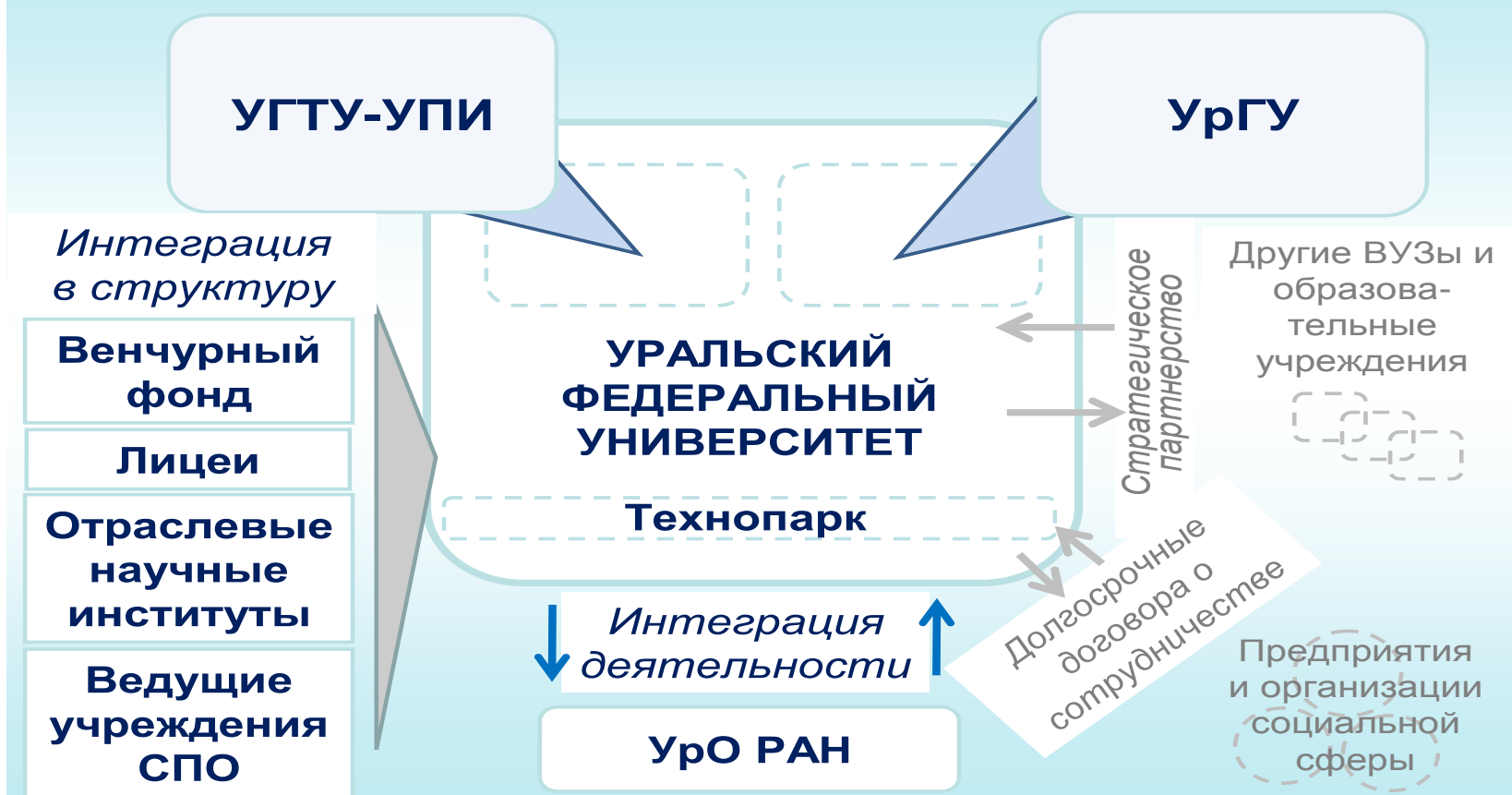
«Кто не идёт вперед, тот идёт назад ...»

- Модернизация высшей школы, переход на многоуровневое обучение
- Государственная политика по созданию федеральных университетов
- Приоритетные направления развития федерального университета

Примером инновационных изменений в высшем образовании в Уральском федеральном округе (УрФО) стало создание на базе Уральского государственного технического университета – УПИ (УГТУ-УПИ) Уральского федерального университета (УрФУ)

Распоряжение Правительства РФ № 501-р от 2 апр. 2010 г.

Организационная схема формирования УрФУ



В системе высшего профессионального образования России УрФУ позиционируется как один из системообразующих лидеров ВПО, обеспечивающий расширенное воспроизводство кадрового и интеллектуального капитала, *университет мирового уровня.*

Из Программы развития УрФУ:

- УрФУ обеспечит прорыв в части использования информационно-коммуникационных технологий в экономике, управлении и социальной сфере. Рынок ИКТ к 2020 г. по сравнению с 2007 г. в УФО должен вырасти в 50 раз, количество пользователей Интернет – в 15 раз.
- На базе УрФУ будет разработана и внедрена модель сетевого взаимодействия вузов, научных и инновационных организаций, обеспечивающая обучающимся возможность освоения индивидуальных образовательных программ с использованием ресурсов.

Из Программы развития УрФУ:

Н
А
П
Р
А
В
Л
Е
Н
И
Я

Создание конкурентоспособных
на мировом уровне образовательных программ

Создание инфраструктуры генерации и распространения
знаний, конкурентоспособных технологий и инноваций

Создание развернутой системы партнерских отношений с
образовательными организациями, научными центрами,
коммерческими и некоммерческими организациями, органами
власти

Формирование современной системы управления и
инфраструктуры Университета

- **Особые требования к библиотекам федеральных университетов как к структурным подразделениям университета, которые способствуют приращению информации к знанию, «созданию инфраструктуры генерации и распространения знаний».**
- **Необходимость системного подхода к организации библиотечного дела в федеральных университетах.**



« ...доступность для каждого знаний всего мира через развитие информационных и коммуникативных технологий»

(Из Программы развития УрФУ)

Организация доступности знаний

- Перечень поручений Президента РФ Д.А. Медведева по итогам совместного заседания Государственного совета РФ и Комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики России утвержденный 9 сентября 2010 г. № Пр-2663. Пункт 2, подпункт «ж» касается предложений по обеспечению свободного доступа читателей к фондам библиотек государственных учреждений ВПО в рамках единого электронного интернет-ресурса.

Содержание доступных информационных ресурсов

- Электронные библиотеки и электронно-библиотечные системы



Мировые тенденции развития библиотечного дела в университетах

Из международной концепции создания и развития системы использования электронной информации в сфере науки и образования:

1. Обеспечение доступа к зарубежной и российской электронной научной информации;
2. Правовое и экспертное обслуживание пользователей;
3. Механизмы создания, размещения и хранения российских ресурсов и публикаций отдельных авторов;
4. Обучение и продвижение электронных научно-образовательных ресурсов;
5. Информационные сервисы, предоставляемые пользователям.
Тенденция разработки стратегии управления знаниями и рекламы научных достижений, реализуемой при поиске научной информации в сети.
6. Методы оценки научных исследований и исследователей на основе использования ресурсов и публикаций.



1. Обеспечение доступа к зарубежной и российской электронной научной информации

- В Европе с 2004 года подписка университетов на электронные ресурсы превалирует над бумажными.
- Для западных вузов характерны показатели возврата инвестиций в информационные ресурсы: на каждый 1 USD от суммы вложений в библиотеку приходится от 3 до 6 USD привлеченных грантов.
- Библиотеки России совокупно расходуют на электронные ресурсы ок. 20-25 млн. долл., показывают следующее соотношение в комплектовании: около 75% идет на зарубежные ресурсы и лишь 25% - на отечественные. Около 30% приходится на информационные базы данных, около 60% - на периодику, и лишь 5-10% на электронные книги .
- В ЗНБ УрФУ с 2004 г. происходит заключение лицензионных договоров на право доступа к международным информационным ресурсам и базам данных, доступным с сайта библиотеки. Соотношение финансирования на традиционные и электронные ресурсы вплоть до 2010г. смещается в сторону электронных





2. Правовое и экспертное обслуживание пользователей

- Правовой аспект обслуживания предполагает регламентацию правоотношений при создании и функционировании информационных ресурсов, включает нормативные акты, связанные с договорными отношениями при их приобретении.
- *Зарубежная практика* для правовой и экспертной оценки электронных информационных ресурсов использует Базу данных мировой периодики - Справочник по периодическим изданиям Ulrich's Periodicals Directory, каталог электронной подписки базы EBSCO A to Z .
- Приобретение информационных ресурсов университетами реализуется только в масштабах консорциумов.

2. Правовое и экспертное обслуживание пользователей

В ЗНБ

- Предоставляется доступ пользователям к мировым ресурсам с сайта по адресу:

<http://atoz.ebsco.com/Subjects.asp?id=8713>

- Ресурсы приобретаются через консорциумы НЭИКОН, КОНЭК по заявкам преподавателей кафедр с учетом родственности дисциплин кафедр, что дает экономию на масштабе при приобретении ресурсов.



3. Механизмы создания, размещения и хранения российских ресурсов и публикаций отдельных авторов

- Зарубежный опыт говорит о построении электронного информационного пространства в университетах, в которое входят информационная, коммуникационная и технологическая база.
- В УрФУ традиционно библиотечные информационные ресурсы и сервисы - это звено интерактивного обучающего окружения.
- Проблема: управление информационными ресурсами на всех уровнях и во всех подразделениях университета, организация совокупности информационных ресурсов, создание единой Электронной библиотеки УрФУ.



4. Обучение использованию и продвижение электронных научно-образовательных ресурсов

- *За рубежом* полнотекстовые информационные ресурсы встроены в процесс обучения, что ведет к интенсивному обращению к ним, следовательно, к понижению стоимости одной статьи, повышению цитирования.
- *В УрФУ* выделяются уровни использования информационных ресурсов:
 - Уровень внешних ресурсов*, являющийся ресурсной основой. Ресурсы могут рекомендоваться в системе учебных планов и рабочих программ для изучения студентами всех форм обучения;
 - Уровень управления информационными ресурсами*. Формирование банка заказов на приобретение ресурсов, необходимых для образовательной деятельности
 - Уровень обучения*. Создается непосредственно в процессе развития информационной культуры студентов, других категорий пользователей



5. Информационные сервисы, предоставляемые пользователям

Web 2.0 дает большие возможности для взаимодействия библиотеки и общества, библиотеки и пользователя.

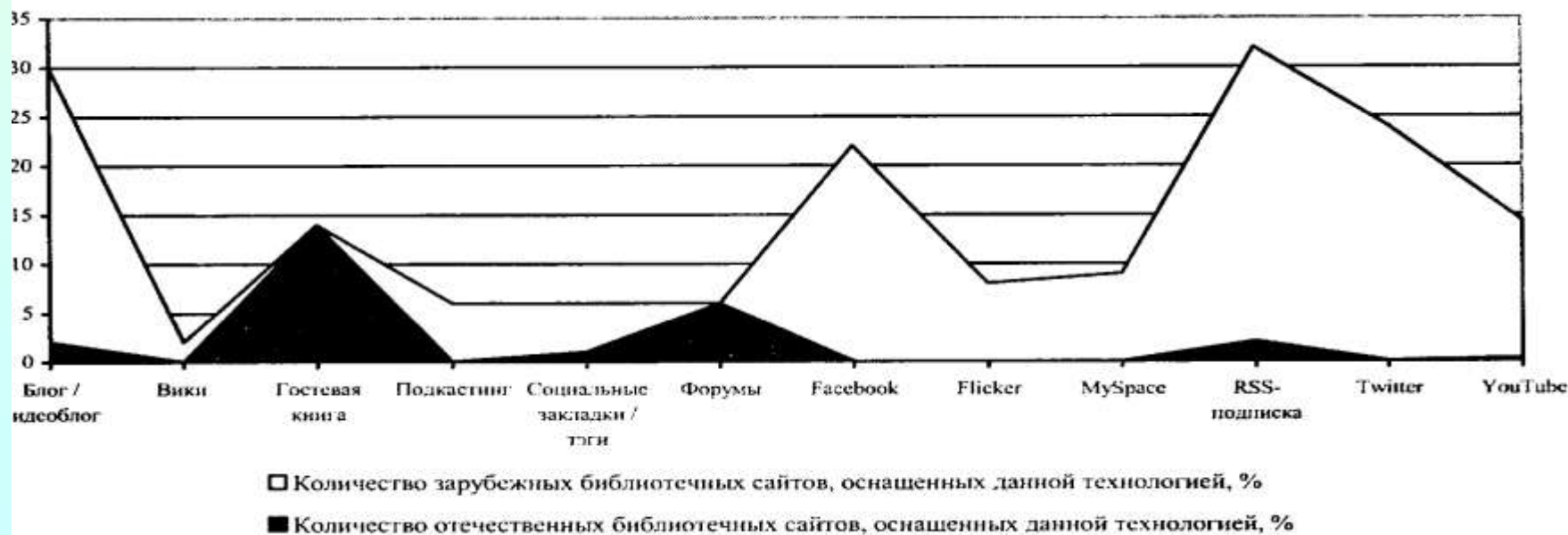


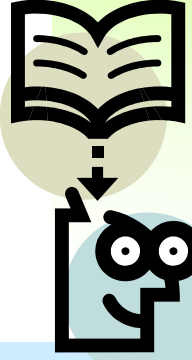
Рис. 2. Использование онлайн-технологий в отечественных и зарубежных библиотеках



Т а б л и ц а 2

Информационные услуги на базе современных технологий в отечественных и зарубежных библиотеках

№ п/п	Технология	Количество библиотечных сайтов, оснащенных данной технологией, %	
		отечественных	зарубежных
1	Блог / видеоблог	2	28
2	Вики (Wiki)	–	2
3	Гостевая книга	14	–
4	Подкастинг (Podcast)	–	6
5	Социальные закладки / тэги (Folksonomie; Taggs)	1	5
6	Форумы	6	–
7	Facebook	–	22
8	Flicker	–	8
9	MySpace	–	9
10	RSS-подписка	2	30
11	Twitter	–	24
12	YouTube	0,3	14



5. Тенденция разработки стратегии управления знаниями и рекламы научных достижений, реализуемой при поиске научной информации в сети

- на западе в 90-е гг. возникло и бурно развивается общественное движение за открытый доступ к результатам исследований (Open Access to Research, <http://www.eprints.org/openaccess/>).
- В передовых зарубежных университетах организация открытого онлайнового доступа к научным публикациям происходит за счёт создания институциональных электронных архивов и онлайновых научных журналов.— т.е. систем, которые реализуют как архив публикаций вуза, так и возможность самоархивирования трудов сотрудников и студентов.
- Содержательную основу университетских электронных архивов открытого доступа к научным публикациям должны составлять самоархивированные коллекции научных публикаций университетских учёных, электронные версии периодических изданий университетов и электронные версии диссертаций, защищенных на специализированных советах университетов.



5. Тенденция разработки стратегии управления знаниями и рекламы научных достижений, реализуемой при поиске научной информации в сети

- С 19 по 23 октября 2009г. международным сообществом отмечается Неделя открытого доступа, целью которой является привлечение внимания к проблемам свободного доступа к научной информации.
- В России это наименее развитое направление, так как нет принятого решения по организации открытого онлайнового доступа к научным публикациям на самом высоком политическом уровне.
- Электронный архив УрГУ в 2004 году стал первым российским опытом построения архива на базе программного обеспечения DSpace . Входит в мировой Top-400 институциональных электронных архивов.



6. Методы оценки научных исследований и исследователей на основе использования ресурсов и публикаций

В зарубежных университетах используют следующие инструменты контроля за качеством содержания научного процесса:

- анализ индексов цитирования и индекса Хирша для отдельных ученых;
- анализ импакт факторов кафедр или коллективов.

На Западе наиболее известные «цитатные базы» представляет линейка продуктов компании Thomson Scientific: Science Citation Index, Social Sciences, Citation Index и Arts & Humanities Citation Index.

Агрегированная журнальная библиометрия предоставляется в специальном продукте Journal Citation Reports (JCR).

6. Методы оценки научных исследований и исследователей на основе использования ресурсов и публикаций

В зарубежных университетах:

- Создаются референтные группы, в которые входит ученый секретарь, представители библиотеки, факультетов для согласования перечня необходимых для приобретения ресурсов и подсчета по оценочным критериям (индекс цитирования).
- Функции библиотеки – оформление лицензионной подписки, предоставление доступа, а функции представителей факультетов – подсчет индекса цитирования и ответственность за научную картину факультетов.

Коренные изменения в УрФУ связаны с значительным ростом количества научных исследований

«Повышение эффективности научных разработок будет достигнуто за счет включения в структуру деятельности УрФУ научных организаций УрО РАН. Предполагается развить механизмы интеграции

деятельности УрФУ и УрО РАН» (Из Программы развития УрФУ)

Основные направления реализации концепции

В качестве приоритетных направлений развития научно-инновационной деятельности УрФУ выбраны:

- **био- и химические технологии**
- **естественные науки**
- **информационные технологии**
- **математика**
- **металлургия**
- **машиностроение**
- **новые материалы и материаловедение**
- **социально-политические и гуманитарные исследования и технологии**
- **экономика и управление**
- **строительство**
- **энергетика**

- Цель совместной деятельности ЗНБ УрФУ и ЦНБ УрО РАН – это эффективное информационное сопровождение научных исследований, организация целевой информационной поддержки научной деятельности ученых УрФО.
- Интеграция в мировое научное и образовательное пространство возможна при условии формирования эффективной системы научных коммуникаций УрФУ. Так, например, с 2011 года есть объединенная подписка на мировые ресурсы в УрФУ и УрГУ.
- Для УрФУ пока остается проблемой результативность использования предлагаемых ресурсов, выработка комплексного алгоритма оценки научных исследований в университете.

7. Контроль за качеством содержания учебного процесса посредством библиотечных показателей

В зарубежных вузах требования стандарта качества ENQA, гарантируют качество предоставляемых информационно-библиотечных услуг, доступность всех ресурсов библиотеки и постоянное улучшение своей деятельности

В вузах России (в том числе и УрФУ) СМК - инструмент контроля за качеством содержания учебного процесса.

- *УрФУ* - Лауреат конкурса 2010 «Системы качества подготовки выпускников.
- *ЗНБ УрФУ* «Лучшая практика университета» по результатам аудита СМК »

8. Развитие корпоративных библиотечных технологий

- Участие в региональных и российских проектах АРБИКОН (ЭДД, МАРС, ЭПОС, КНОРУС).
- Поддержка консорциума библиотек Свердловской области. «Consensus Omnium: Корпоративная сеть библиотек Урала»
- Обсуждение совместных проектов УрФУ с Президентской библиотекой имени первого Президента РФ Б.Н. Ельцина (создание регионального центра Президентской библиотеки, открытие электронных читальных залов).

Прогнозирование – род предвидения

«Наиболее важный аспект бренда – это его однозначное восприятие, а сила бренда обратно пропорциональна его охвату»

(Один из принципов брендовой политики)

Достижение уровня информационно-библиотечного обслуживания, сопоставимого с уровнем обслуживания библиотек ведущих мировых университетов - это не только задача библиотек, это - часть программы развития федеральных университетов инновационного типа

Инновационное развитие библиотечно-информационного комплекса Уральского федерального округа по направлениям:

Создание системы партнерских отношений на международном, российском и региональном уровне

**Усиление социального влияния
УрФУ в УФО**

Усиление координации с АРБИКОН, Президентской библиотекой. Создание НОЦ в координации с ЦНБ УрОРАН

Создания системы ДОП для сотрудников библиотек УФО

Цели:

- библиотечно-информационное обеспечение реализации Программы развития УрФУ
- гармонизации библиотечно-информационного обеспечения многоуровневого образования и научных исследований УФО
- транслирование библиотечно-информационных технологий

Спасибо за внимание!



**«Всякая речь, серьезная или юмористическая
когда в ней уже сказано достаточно, будет
иметь потрясающий успех, но если вы
перестараетесь, то она уподобится
пережаренной оладье»!**